

Simulasi *Proxy server* menggunakan Metode *Squid Delay Pools* pada Lingkungan Sekolah

¹⁾ Tika Marsiyanti, ²⁾ Teguh Indra Bayu S.kom M.cs

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾ t.marsiyanti@gmail.com, ²⁾ teguh.bayu@staff.uksw.edu

Abstract

Currently, the education many provide Internet access to support teaching and learning. The lack of bandwidth management makes many users into difficulties when accessing the internet. Therefore, we need a way how to make a bandwidth management. The use Squid delay pools on the proxy server can set bandwidth management configuration based on the priority needs in accordance with the file extension. So it can be one solution that can be used to limit the large Internet bandwidth according to the needs of Internet users. Without the worry of not getting the bandwidth.

Keyword : *Proxy server, Squid, Delay Pools, Bandwidth*

Abstrak

Saat ini dunia pendidikan banyak menyediakan akses internet untuk menunjang proses belajar mengajar. Tidak adanya *management bandwidth* membuat banyak pengguna internet menjadi kesulitan saat mengakses internet. Oleh karena itu, diperlukan cara bagaimana untuk membuat suatu *management bandwidth*. Penggunaan *Squid delay pools* pada *proxy server* dapat mengatur konfigurasi *management bandwidth* berdasarkan tingkat prioritas kebutuhan sesuai dengan file ekstensi. Sehingga dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk membatasi besar *bandwidth* internet sesuai dengan kebutuhan pengguna internet. Tanpa khawatir tidak mendapatkan *bandwidth*.

Kata kunci: *Proxy server, Squid Delay Pools, Bandwidth*

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga